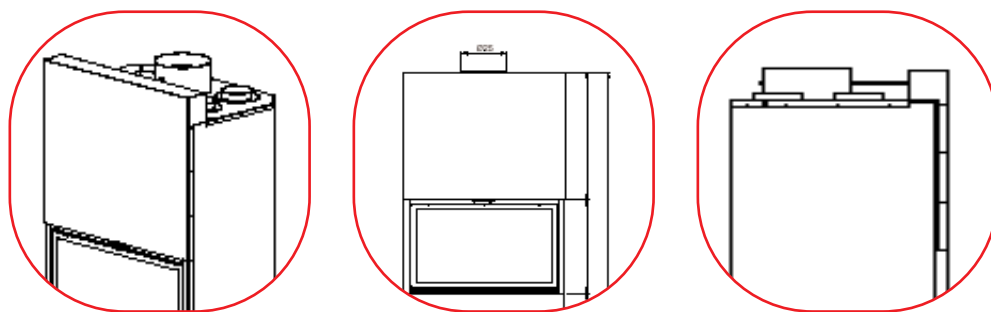
Istruzioni di montaggio

MAGIC K4

Si raccomanda di leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente fascicolo e di far installare il caminetto da personale qualificato

È necessario attenersi a tutti i regolamenti locali compresi quelli che fanno riferimento a norme nazionali ed europee durante l'installazione dell'apparecchiatura

CONSERVARE IL MANUALE PER ULTERIORI CONSULTAZIONI O PER RICHIESTE DI PEZZI DI RICAMBIO.
PER QUALSIASI NECESSITÀ O CHIARIMENTI, RIVOLGERSI AL RIVENDITORE AUTORIZZATO

Prescrizioni di installazione
Il caminetto Magic K4 quando è acceso, può creare depressione nel locale in cui è installato ed in tutti quelli comunicanti. Pertanto l'apparecchio non è idoneo al funzionamento contemporaneo con altri apparecchi o con dispositivi di estrazione dell'aria, in questi locali NON DEVONO COESISTERE altri apparecchi da riscaldamento a fiamma libera (caldaie atmosferiche, stufe, altri caminetti, ecc.), fanno eccezione le caldaie tipo C dette anche "stagne o turbo". Il collegamento elettrico deve essere eseguito da un elettricista qualificato, rispettando le norme vigenti in materia. Qualora non venga rispettato quanto sopra si declina ogni responsabilità per eventuali danni o guasti. La responsabilità del costruttore è limitata alla fornitura del caminetto. Eventuali interventi di tecnici Kingfire saranno a carico del richiedente qualora non siano rispettate le presenti istruzioni.

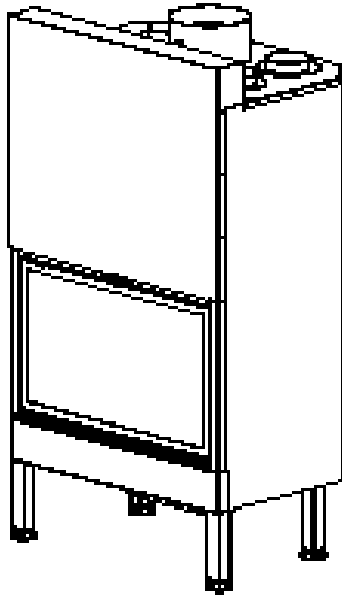
 Pericolo: elettricità

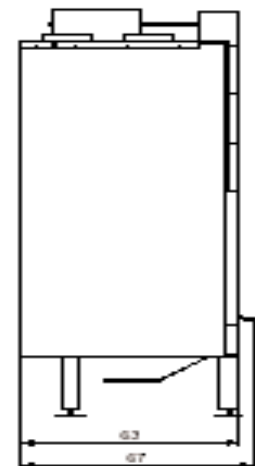
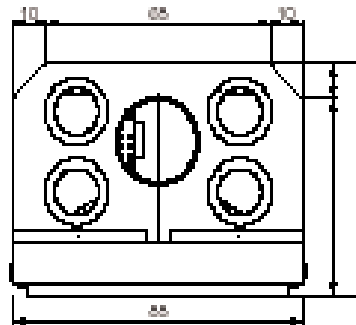
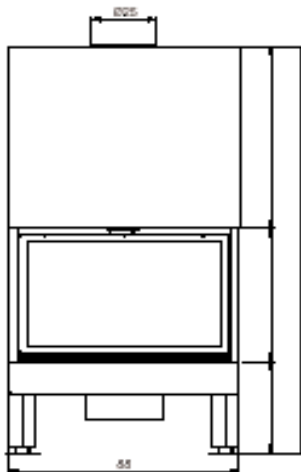
 Si consiglia l'uso di guanti

 Pericolo: alte temperature

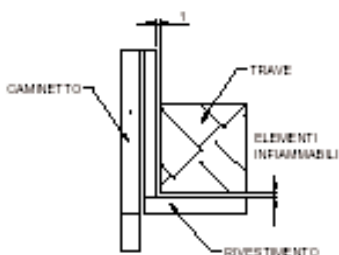
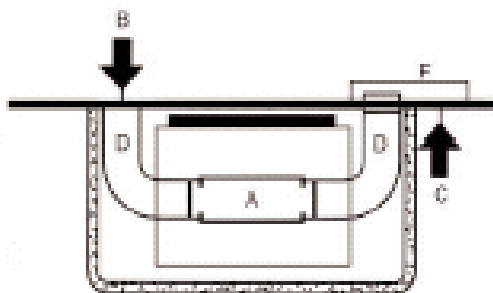
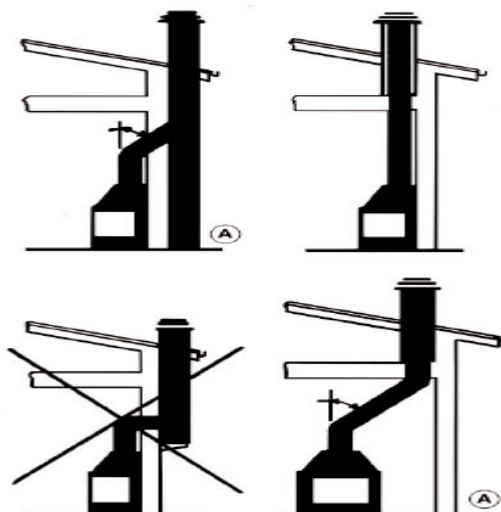
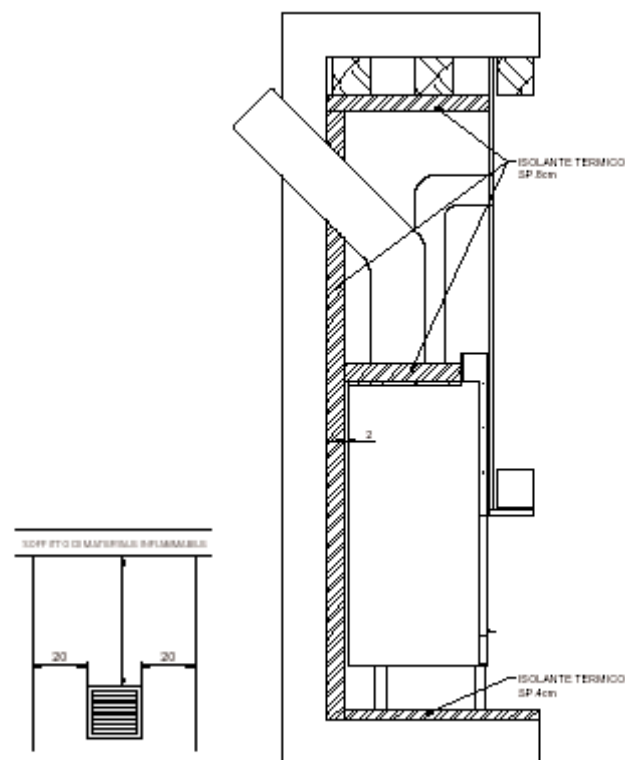
 Importante: leggere attentamente

 Pericolo: generale

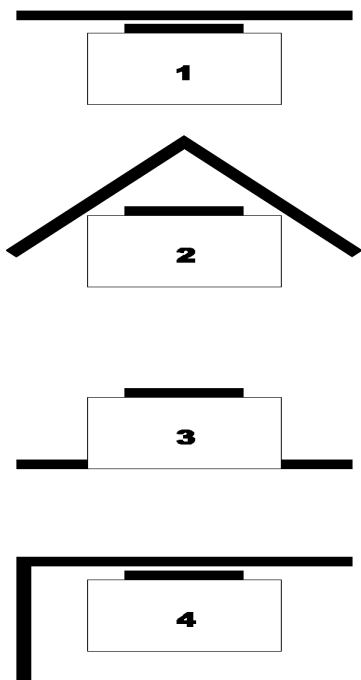
MAGIC K4

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	MAGIC K4
Potenza termica resa	23,5 KW
Flusso vol. gas di combustione	29,2 g/s
Diametro presa d'aria	14 cm
Diametro uscita aria calda	14 cm
Tiraggio minimo	15 Pa
Portata nominale motore	900 m^3/h
Peso	275 kg
Rendimento	73%
CO al 13% di ossigeno	0,21%

ELENCO COMPONENTI

Prescrizioni di installazione

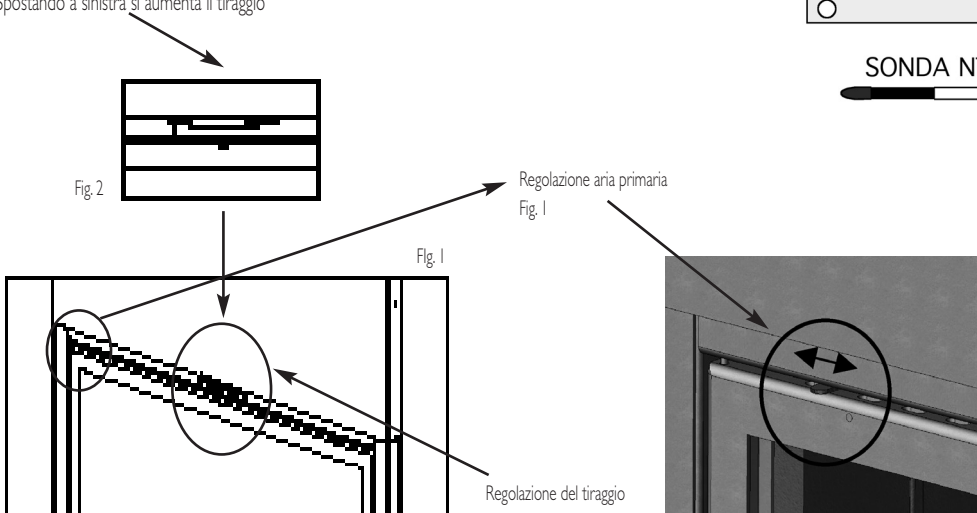
Qualora il caminetto risulti adiacente ad elementi di arredo che non sopportano l'aumento della temperatura (pavimento in legno, tappezzeria, ecc.) è necessario prevedere un adeguato isolamento. Riporre le griglie di introduzione dell'aria con attenzione.
Nota: Ventilatori di estrazione nello stesso locale o ambiente dell'apparecchio, possono causare problemi.
L'apparecchio sarà installato su solai con adeguata capacità portante. Se una costruzione esistente non soddisfa questo prerequisito, saranno prese misure correttive per ottenere ciò (ad esempio piastra di distribuzione del carico.
L'apparecchio, il canale da fumo e il camino devono essere muniti di accesso per la pulizia.

PRESA D'ARIA ESTERNA
Magic K4 è classificato fra i caminetti a bocca aperta, cioè fra quelli che possono funzionare anche con l'anta aperta. Per questi caminetti la PRESA D'ARIA ESTERNA È OBBLIGATORIA. Il motore (A), montato sotto il camino, è dotato di due attacchi diam. cm. 14. Uno serve per collegare la presa d'aria esterna (B), l'altro per collegare la presa d'aria all'interno del locale (C). Le posizioni possono essere invertite a piacere. Per il collegamento usare il tubo in alluminio estendibile diam. cm. 14 (D) con le apposite fascette stringitubo. Per la presa d'aria interna è possibile utilizzare l'apposita bocchetta (F) prevista come accessorio che permette il collegamento senza dover predisporre il foro nel rivestimento.

CANNA FUMARIA
Il caminetto Magic deve essere collegato a canne fumarie costruite secondo le norme vigenti.
Le dimensioni minime consentite sono:
- diametro 250 mm con altezza minima: mt 3,50
- diametro 200 mm con altezza superiore a mt 5,00
- è necessario attenersi alle norme tecniche e leggi vigenti
- eventuali cambi di direzione nel percorso dei fumi non devono superare angoli di 45° alla verticale
- il canale da fumo non può essere realizzato con l'uso di tubo flessibile nemmeno se a doppia parete
- per un corretto funzionamento del camino si consiglia l'utilizzo delle canne fumarie Schiedel.

COLLOCAZIONE

Il caminetto Magic può essere posato a parete (1), ad angolo (2) oppure incassato nella muratura (3). Poiché la struttura metallica è soggetta a dilatazione, si deve lasciare almeno un centimetro d'aria intorno al caminetto, in modo da evitare il contatto con le murature.
L'apparecchio non è idoneo per l'installazione in un sistema fumario multiplo

POSSIBILI POSIZIONI DI INSTALLAZIONE

REGOLAZIONE TIRAGGIO

Il caminetto dispone di una serranda fumi comandata automaticamente con l'apertura del portellone. Qualora si verificassero problemi di tiraggio, grazie al nuovo sistema di controllo della serranda automatica (CCS - Chimney Control System), è possibile regolare il tiraggio della canna fumaria. Ciò è possibile spostando la posizione della vite posta nella parte alta del portellone con l'ausilio della chiave a brugola fornita in dotazione.

A. Spostando a destra si diminuisce il tiraggio

B. Spostando a sinistra si aumenta il tiraggio

PRIMA PROVA DI ACCENSIONE

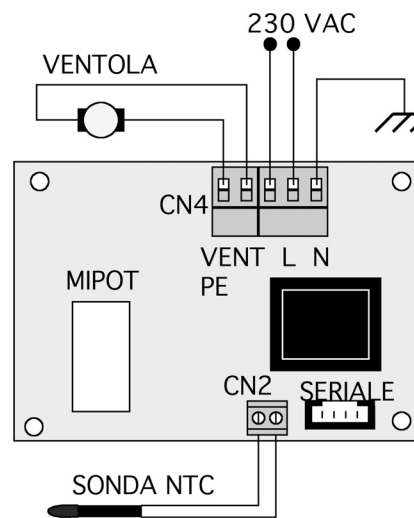
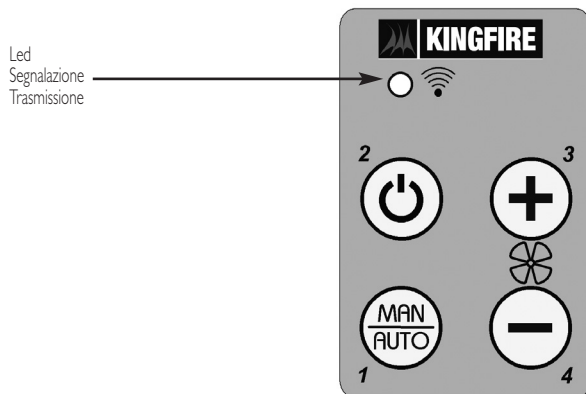
Prima di eseguire i lavori di rifinitura e la posa del rivestimento è necessario eseguire una prima prova di accensione di alcune ore per verificare il corretto funzionamento del termocaminetto. Eventuali contestazioni riguardanti il termocamino non verranno prese in considerazione dopo la posa delle stesso.
La temperatura media dei fumi immediatamente a valle del raccordo scarico fumi è 200 °C in condizioni di potenza nominale.

USCITE ARIA CALDA

Per l'uscita dell'aria calda il caminetto viene fornito di tubo estensibile di mt 6,00 in alluminio diam cm 14 e due bocchette di uscita dell'aria calda complete di fascette stringitubo. I due attacchi dei tubi di uscita dell'aria calda sono situati nella parte alta del camino. L'aria calda dovrà essere convogliata con un tubo nel locale in cui si trova il caminetto, con l'altro è possibile riscaldare un'altro locale. Il caminetto Magic K4 è predisposto per il collegamento di ulteriori due uscite dell'aria calda, fornite come optional con apposito Kit di canalizzazione.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

L'impianto elettrico ed il ventilatore del Magic K4 vengono forniti già assemblati.
È sufficiente collegare il il tutto all'impianto elettrico presente.
Si consiglia di controllare che l'impianto elettrico esistente sia a norma, Kingfire declina ogni responsabilità per eventuali danni provocati al caminetto dall'impianto elettrico esistente.

Potenza elettrica nominale del motore	116 Wa
Tensione nominale	230 V
Frequenza nominale	50 Hz

Telecomando K4

Pulsante	Descrizione funzioni	Segnalazione del cicalino
P1 MAN AUTO 1	**Modalità Manuale/Automatico** Permette di passare alernativamente dalla modalità di funzionamento automatico a quella manuale.	1 bip di durata media segnala modalità manuale 2 bip di durata media segnala modalità automatica
P2 2	**On/Off** Permette di accendere e spegnere la scheda.	1 bip di duarata lunga segnala scheda OFF 2 bip di durata breve ripetuti 2 volte segnala scheda ON
P3 3	**Incremento velocità** In modalità manuale, permette di incrementare la velocità della ventilazione. Non cambia la velocità del ventilatore quando la scheda è in modalità automatica.	1 bip di durata breve segnala velocità V1 (min) 2 bip di durata breve segnala velocità V2 3 bip di durata breve segnala velocità V3 4 bip di durata breve segnala velocità V4 5 bip di durata breve segnala velocità V5 (max)
P4 4	**Decremento velocità** In modalità manuale, permette di decrementare la velocità della ventilazione. Non cambia la velocità del ventilatore quando la scheda è in modalità automatica.	1 bip di durata breve segnala velocità V1 (min) 2 bip di durata breve segnala velocità V2 3 bip di durata breve segnala velocità V3 4 bip di durata breve segnala velocità V4 5 bip di durata breve segnala velocità V5 (max)

Istruzioni per l'uso

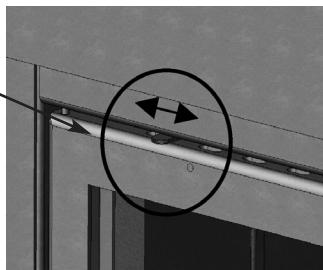
ISTRUZIONI PER L'USO

Attenzione, qualsiasi modifica non autorizzata dell'apparecchio fa decorrere ogni responsabilità e garanzia da parte di Schiedel.

Si raccomanda di ricaricare e scaricare la cenere del cassetto ogni 8 ore di funzionamento dell'apparecchio. Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o in qualsiasi altro modo diverso da quello per cui è stato concepito. Garantire un sufficiente afflusso di aria comburente oltre che d'aria di ventilazione, mantenere le griglie d'ingresso dell'aria di combustione libere dal bloccaggio. Durante l'uso dell'apparecchio deve essere prestata particolare attenzione in quanto, le superfici esterne, ad apparecchio funzionante, risulteranno calde al tatto. L'apparecchio è idoneo al funzionamento continuo/intermittente. Nel caso di incendio della canna fumaria, chiudere la serranda fumi e arrestare l'apparecchio con l'uso di estintore a polvere inoltre chiamare immediatamente i vigili del fuoco.

Aria primaria

Sulla parte superiore dell'anta del caminetto Magic K4 è presente il comando per la regolazione dell'aria primaria vedi FIG 1.
Agendo sull'apposita leva è possibile aumentare o diminuire l'ingresso dell'aria all'interno della camera di combustione. Così facendo si interviene sulla combustione aumentandola o diminuendola a seconda delle condizioni, e garantendo altresì la pulizia del vetro stesso. La camera di combustione, con l'eccezione delle operazioni di ricarica, accensione e rimozione dei materiali residui deve essere sempre chiusa, per ottimizzare il rendimento del caminetto.

Regolazione aria primaria
Fig. 1

Combustibile

Il caminetto Magic può funzionare solo a legna. Questa deve essere ben stagionata e tagliata in pezzi idonei per essere contenuti nel focolare. Si raccomanda di utilizzare solo legna della seguente taglia 330x50x50 come previsto dalla EN 13229. È necessario evitare l'impiego di legnami di recupero da imballaggi perché, essendo composti o trattati con resine chimiche possono danneggiare o deformare gli elementi di rivestimento del focolare o la struttura del caminetto. Non utilizzare combustibili non idonei, non raccomandati e combustibili liquidi.

MANUTENZIONE

La periodica pulizia del vetro deve essere eseguita a caminetto spento, utilizzando Deterking o sostanze contenenti ammoniaca o prodotti per la pulizia dei forni. Dopo la pulizia è necessario rimuovere i residui di prodotto rimasti sul vetro detergendo con acqua. Aprire l'anta a libro utilizzando l'apposita chiave per sbloccare la serranda posta alla destra del vetro. E' necessaria una manutenzione regolare effettuata da personale competente. E' necessario la pulizia regolare dell'apparecchio, del canale da fumo e del camino. Controllare se tali condotti sono bloccati prima di accendere dopo un prolungato periodo di inattività. Utilizzare solo parti di ricambio originali raccomandati.

Pulizia della canna fumaria e cappa del k4

Si consiglia di effettuare annualmente la pulizia della canna fumaria e di controllare le condizioni del condotto interno.
Si consiglia inoltre di provvedere mensilmente alla pulizia della cappa interna del k4 al fine di rimuovere la fuliggine depositata durante il funzionamento del camino.

PROCEDURA PER ACCEDERE AL VENTILATORE E ALLA CENTRALINA ELETTRONICA

Aprire il portellone e togliere il piano fuoco. Svitare le viti della piastra in acciaio situata sotto il piano. Tolta la piastra è possibile accedere al motore ed al relativo impianto elettrico per la manutenzione.